

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/016750 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B64D 10/00

CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/050348

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
SCHMUTZ, Nicolas [FR/FR]; 10 bis, boulevard Gambetta, F-38000 Grenoble (FR). DEHAYES, Jean [FR/FR]; Résidence Belledonne, F-38660 Lumbin (FR). GAGET, Didier [FR/FR]; 1, allée des Bleuets, F-38360 Sassenage (FR). CAZENAVE, Jean-Michel [FR/FR]; 38, rue de Belledonne, F-38180 Seyssins (FR). LESSI, Stéphane [FR/FR]; 32, rue Gabriel Péri, F-38000 Grenoble (FR).

(22) Date de dépôt international : 21 juillet 2004 (21.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

03/50394 4 août 2003 (04.08.2003) FR

(74) Mandataire : LE MOENNER, Gabriel; L'Air Liquide S.A., Direction Propriété Intellectuelle, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

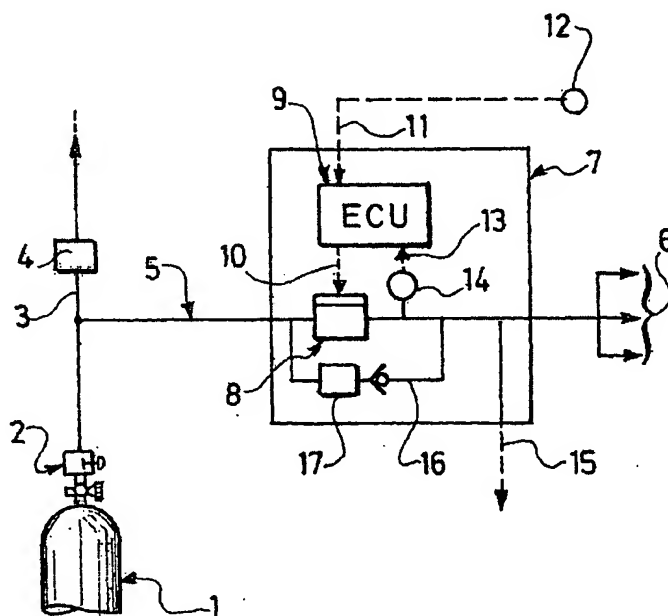
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME À DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CIRCUIT FOR SUPPLYING OXYGEN TO AIRCRAFT PASSENGERS

(54) Titre : CIRCUIT DE FOURNITURE D'OXYGÈNE A DES PASSAGERS D'UN AERONEF



(57) Abstract: The invention relates to a circuit for supplying oxygen to aircraft passengers. According to the invention, the line (5) used to supply pressurised oxygen to the passenger masks (6) comprises a motorised pressure regulator (8) which can be actuated in response to a pressure control signal (10) provided by an electronic control unit (9) according to a signal (11) that is representative of the cabin pressure (12).

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/016750 A2



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Le circuit comprend, dans la ligne (5) de fourniture d'oxygène sous pression aux masques (6) de passagers, un régulateur de pression motorisé (8) actionnable en réponse à un signal de commande de pression (10) élaboré par une unité électronique de commande (9) en fonction d'un signal (11) représentatif de la pression cabine (12).